

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局(43)国際公開日
2005年6月16日 (16.06.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/053763 A1

(51) 国際特許分類: A61L 27/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/018421

(22) 国際出願日: 2004年12月3日 (03.12.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ: 特願2003-408220 2003年12月5日 (05.12.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社バイオインテグレンス (BIOINTEGRANCE INC.) [JP/JP]; 〒733-0013 広島県 広島市 西区横川新町9番12号 Hiroshima (JP). 株式会社フェニックスバイオ (PHOENIXBIO CO., LTD.) [JP/JP]; 〒739-0046 広島県 東広島市 鏡山三丁目13番60号 Hiroshima (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 吉里 勝利

(YOSHIZATO,Katsutoshi) [JP/JP]; 〒739-0144 広島県 東広島市 八本松南7丁目22番13号 Hiroshima (JP). 島田 卓 (SHIMADA,Takashi) [JP/JP]; 〒739-0046 広島県 東広島市 鏡山三丁目13番60号 株式会社フェニックスバイオ内 Hiroshima (JP). 豊島 公栄 (TOYOSHIMA,Koiei) [JP/JP]; 〒739-0046 広島県 東広島市 鏡山三丁目13番60号 株式会社フェニックスバイオ内 Hiroshima (JP). 松長 美香留 (MATSUNAGA,Mikaru) [JP/JP]; 〒739-0046 広島県 東広島市 鏡山三丁目13番60号 株式会社フェニックスバイオ内 Hiroshima (JP).

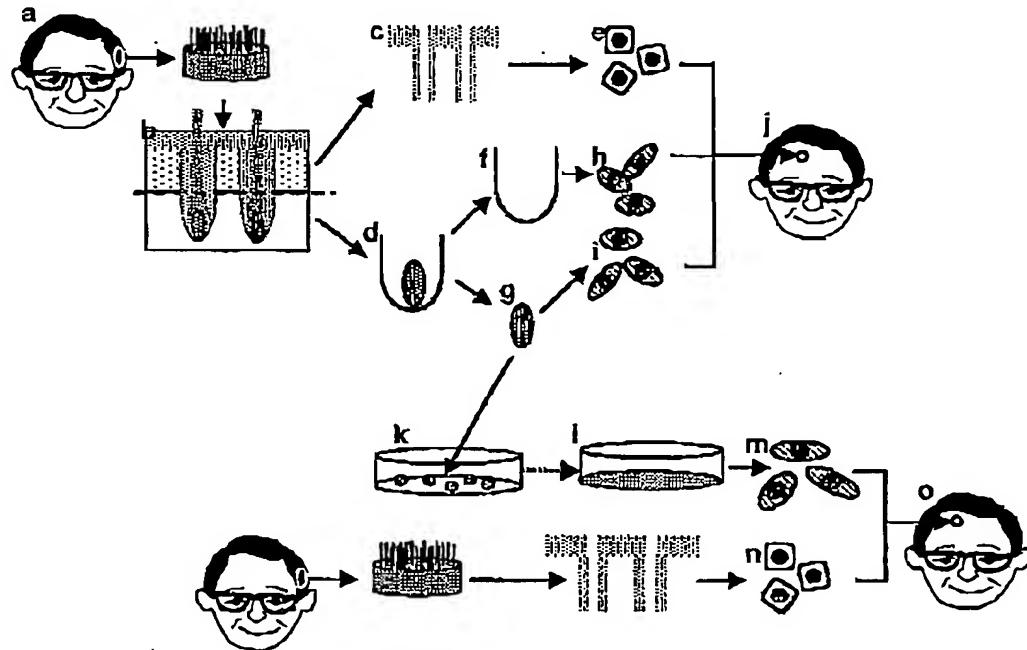
(74) 代理人: 西澤 利夫 (NISHIZAWA,Toshio); 〒107-0062 東京都港区 南青山6丁目11番1号 スリーエフ 南青山ビルディング 7F Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

/続葉有

(54) Title: HAIR GROWTH METHOD

(54)発明の名称: 発毛方法



WO 2005/053763 A1

(57) Abstract: A method of enabling effective hair growth and, furthermore, inducing hair growth closely similar to the natural hair state in the case of transplanting hair papillae or cultured hair papilla cells into the skin to regenerate the hair, characterized by comprising transplanting a composition containing the following components into an epidermis defect site: (a) hair papillae or hair papilla cells, (b) an epidermal tissue or epidermal cells and/or (c) a tissue constituting hair follicles or cells thereof.

BEST AVAILABLE COPY

ATTACHMENT F

有)

WO 2005/053763 A1



ID, IL, IN, LS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,

添付公開審類:

— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(57) 要約: 毛乳頭または培養毛乳頭細胞を皮膚移植して毛髪を再生させる際に、効率良く発毛させ、さらに天然毛髪に近い状態へと発毛誘導させる方法であり、以下の成分:(a)毛乳頭または毛乳頭細胞、(b)表皮組織または表皮細胞、および/または(c)毛包を構成する組織またはその細胞を含む組成物を表皮欠損部位に移植することを特徴とする発毛方法。